

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 129 стр., 12 рис., 55 табл., 14 источников.

Тема проекта: «Реконструкция электрической части подстанции 110 кВ "Лебедевка" Жлобинских электрических сетей с разработкой системы электроснабжения трикотажной фабрики».

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДСТАНЦИИ 110 КВ «ЛЕБЕДЕВКА», ТРИКОТАЖНАЯ ФАБРИКА, НОСОЧНО-ЧУЛОЧНЫЙ ЦЕХ, ВЫБОР КОММУТАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объектом проектирования является подстанция 110 кВ «Лебедевка» и трикотажная фабрика.

Целью дипломного проекта является обоснование необходимости реконструкции 110/35/10кВ ПС «Лебедевка» и разработка системы электроснабжения трикотажной фабрики.

В дипломном проекте дано обоснование необходимости реконструкции и основные мероприятия по реконструкции ПС 110 кВ «Лебедевка»

Выполнен расчёт токов короткого замыкания.

Произведен выбор силового оборудования проектируемой подстанции.

Выполнена разработка системы электроснабжения трикотажной фабрики. Произведен расчет рабочего и аварийного освещения трикотажной фабрики.

Определены уставки микропроцессорных блоков релейной защиты.

Составлена смета затрат на разработку системы электроснабжения предприятия и реконструкцию подстанции. Дано экономическое обоснование замены масляных выключателей на элегазовые и вакуумные.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Изм.			Подпись	Дата
Разраб.		Широкий А.В.		
Руковод.		Евминов Л.И.		
Консульт.		Евминов Л.И..		
Н. Контр.		Иванейчик А.В..		
Зав. каф.		Добродей А.О.		

ДП.1-43 01 03 01-19

Лит.			Листов	
Д		1	1	